

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB PADA MTS AL-ISLAM JEPARA

LULUK LIFNAYATI

(Pembimbing : Pujiono, SSi, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201104374@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

MTs AL-ISLAM Jepara merupakan sekolah tingkat SMP yang berada di pusat kota Jepara. Dalam melakukan proses penerimaan siswa barunya sekolahan ini masih menggunakan cara manual sehingga mengalami beberapa kendala diantaranya adalah lama nya dalam mengelola nilai test dari siswa, juga kesalahan hitung dari proses pengolahan nilai yang tidak terhindarkan, dan penyusunan laporan yang juga membutuhkan waktu yang lama sedangkan batas penyelesaian pembuatan laporan hanya sedikit. Serta minimnya pendistribusian informasi bagi calon siswa yang ingin mendaftarkan diri di MTs AL-ISLAM Jepara membuat calon siswa terlambat dalam memperoleh informasi tentang pendaftaran. Maka akan dirancang pembangunan web untuk dapat memudahkan calon siswa melakukan pendaftaran online, serta membantu pihak MTs AL-ISLAM untuk melakukan pengelolaan nilai test sehingga dapat menampilkan hasil seleksi penerimaan siswa yang dapat langsung diakses calon siswa pula secara 24 jam. Pengembangan sistem ini menggunakan metode waterfall, serta pemodelan sistem dengan memanfaatkan UML, activity diagram, sequence diagram, dan class diagram. Hasil dari perancangan sistem ini adalah terciptanya website yang dapat melakukan pendaftaran secara online, pendataan hasil test calon siswa, dan hasil seleksi..

Kata Kunci : Kata kunci : sistem informasi, berbasis web, UML, waterfall.

NEW STUDENT RECEPTION INFORMATION SYSTEM BASED ON WEB MTS AL-ISLAM JEPARA

LULUK LIFNAYATI

(Lecturer : Pujiono, SSi, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201104374@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

MTs AL-ISLAM Jepara still needs improvement on the new admissions system, because the school is not computerized in accepting new students, because school is still using manual way to accept new students. It will be designed to make web development easier for prospective students to register online, as well as helping the AL-ISLAM MTs to manage the value of the test so it can display the results of the selection enrollment can be directly accessed prospective students as well as 24 hours. Development of this system using the waterfall method, and system modeling by using UML, activity diagrams, sequence diagrams, and class diagrams. Results of the design of this system is the creation of a website that can do the registration online, data collection prospective student test results, and results of selection.

Keyword : Keywords: information systems, web-based, UML, waterfall.